Index of Claims	Application/Control No.
1 (1111) (1811) 1814 (1814) (1814) 1814 1814 (1814) (1814) (1814)	10/816,237
	Examiner
	Leonard S. Liang
	Leonard S. Liang

Applicant(s)/Pate Reexamination	ent under
JONES ET AL.	
Art Unit	
2853	

√	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
н	Allowed	+	Restricted	-	Interference	0	Objected

E D D	Cla	im	Date								Claim Date							Claim Date																
1 1 = 1 551 101 102 102 103 103 103 104 102 103 104 105 103 104 105 105 106 107 105 106 107 105 106 107 105 106 107 106 107 102 108 108 109 109 109 104 104 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109		=											Ι,	: [-	
1 1 = 1 551 101 102 102 103 103 103 104 102 103 104 105 103 104 105 105 106 107 105 106 107 105 106 107 105 106 107 106 107 102 108 108 109 109 109 104 104 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	<u>a</u>	ina	30							i		틸	1.				- 1						1	<u>ब</u>	≝								- 1	
1 1 = 1 551 101 102 102 103 103 103 104 102 103 104 105 103 104 105 105 106 107 105 106 107 105 106 107 105 106 107 106 107 102 108 108 109 109 109 104 104 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	ᇤ	ij	1123				l					⊢i <u>Ē</u>	ڙ ا	"	- 1				ŀ				1	ιĒ	Ĕ,								1	
102 3		O											Ι,				l					[_												
3 3	1	1	=																	_ [
4 4 = 54 104 105 66 66 = 105 55 106 107 128 = 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	2	2	=																						102									
5 5 = 105 106 106 107 106 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	3	3	=																															
6 6 x 1106 107 108 107 107 107 108 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109	$\overline{}$		=																		\perp	\perp	╛		104		Ш							
11 7 1 12 8 107 13 9 108 13 9 109 14 10 60 15 11 61 16 12 61 17 13 63 18 14 64 19 15 65 7 16 111 19 15 66 8 17 66 8 17 66 10 19 69 10 19 69 119 120 21 71 117 22 72 72 23 73 122 24 74 124 25 76 126 27 77 127 28 76 126 27 77 128 29 79 129	5	5	=														_					\perp	_										_	
12	6	6	=							Ш					_	_			_		_	\bot	╛									_	_	
13	-		=						L							\Box			_	_			1	L_			Ш			Щ	Щ		\dashv	\Box
14 10 = </td <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td>┛</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td> </td> <td>_ </td> <td></td>															_					\perp			┛	<u> </u>							\Box		_	
15 11 = 61 111 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 113 114 115 7 16 66 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 112 122 122 122 123 123 123 123 123			_				匚		L.			L.			_			\Box	_	\dashv	_	_	_	ļ	109		Ш				Ш		_	
16							<u> </u>			Ш	Щ				_					_	4	_	4				Ш				Щ		_	
17 13 =			-	Ш			<u> </u>	_	_	Ш	Ц				_		_	\perp		4	4	_	4	<u></u>	1111	<u> </u>	Ш		\vdash		Щ		_	Ш
18 14 = 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 117 116 117 117 117 117 117 117 118 119 119 120 119 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>L_</td> <td><u></u></td> <td>Ш</td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Щ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td>			-	Ш			<u> </u>	L_	<u></u>	Ш	\Box				ļ		_			4	\perp		4	<u> </u>		<u> </u>	Щ				Щ			Ш
19				Ш			<u> </u>	_		Ш	Ш				_		_	\sqcup		_	4		4	<u></u>	113	<u> </u>	Ш	\vdash	<u> </u>	Щ	Ш			Щ
7 16 = 66 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><u>L</u></td> <td><u>L</u></td> <td>Ш</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ļ</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Щ</td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td>Щ</td> <td>\square</td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td>			_	Ш			_	<u>L</u>	<u>L</u>	Ш	Ш				_ļ		_			_	\perp		4			<u> </u>	Щ	<u> </u>	L	Щ	\square			Щ
8 17 = 117 118 118 118 119 118 119 119 119 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 126 126 126 126 126 127 128 126 127 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 137 138 139 139 139 140 141 141 142 142 142 142 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>4</td> <td>\bot</td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td>115</td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>Щ</td>			_	Ш			_	_	_	Ш					_			\sqcup	_	\dashv	4	\bot	4	<u> </u>	115	<u> </u>	Ш	<u> </u>			Щ	\dashv	_	Щ
9 18 = 10 19 = 68 118 119 112 112 120 120 120 121 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 77 128 128 128 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133				Ш			<u></u>	<u> </u>		_	Ш	<u> </u>			_	\sqcup		\sqcup	ļ	_	_	\perp	4	<u> </u>			Н		_	_	\vdash			dash
10 19 = 119 120 120 120 121 120 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\Box	<u> </u>			_		_			_	\dashv	-	4	<u> </u>				<u> </u>	_		-	_	\dashv	
20 20 = 120 121 121 121 121 121 122 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141			-				<u> </u>	┖	Ŀ		Ш	<u> </u>			_	\Box	_		_		4		4		118	_		_		_		_	_	Н
21 71 72 121 122 123 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 136 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145<			-	_			_	L	<u> </u>		Ш	—			4		_			_	_		4	_		<u> </u>	_		_	_	├-		4	-
22 33 122 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 77 128 127 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 144 144 45 96 146 147	20		=				<u> </u>	ļ	<u> </u>		\Box	ļ			4		\Box		\dashv	\dashv	4	- -	4	-	120	_	<u> </u>	<u> </u>		_	┡		_	
23 73 123 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 127 128 29 78 129 129 30 80 130 130 81 131 131 132 33 81 132 133 34 84 134 134 35 86 136 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 88 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 94 144 144 45 96 146 146 47 97 147 147			L	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	ļ			_		_			-	\dashv	_	4	-	121	_	-	_	_	_	\vdash	\vdash	_	
24 124 124 125 25 125 126 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 86 86 136 37 88 138 138 39 90 140 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 96 146 147						_	┞	├_	┡	╙	Ш				_	_				-	-+		4	-		_		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	\Box		Н
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 128 129 128 129 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 146			<u> </u>			_	<u> </u>	 	┡	┡	_	<u> </u>			_			_		\dashv	-		4	-	123	_		<u> </u>		<u> </u>	-	-1		\vdash
26 76 126 127 28 77 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 136 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147			<u> </u>	_		_	<u> </u>	├	-	L		 	- 1 - 2	4	-	Н				\dashv	\dashv		4	-	124	⊢	┝	<u> </u>	┝	_	H			
27 78 127 28 79 128 30 80 129 31 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 147	<u> </u>			<u> </u>	_	<u>. </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	L	ш	<u> </u>				_		-		-	-	\dashv	↲	-	125	⊢	⊢	-			H		_	Н
28 78 128 29 129 30 130 31 80 32 131 33 82 33 131 34 134 35 83 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 44 94 45 96 46 96	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	H	┡		-	Н	-			-	_		\vdash	-	\dashv	+		4	\vdash	126	⊢	┝	_	\vdash	-	-		_	Н
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	-		-	<u> </u>		_	⊢	⊢	-	\vdash	Н	-			-					\dashv	\dashv		4	-	127	-	┝	-	┢			\dashv	-	Н
30 80 130 31 81 131 32 132 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147			_	-		_	-	├	-	 	\vdash	\vdash						Н	\vdash		\dashv	+	-			┝	├	-	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	Н
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 141 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147			├—	-	-	\vdash	├	⊢	┢	-	Н	-			_				\dashv	-	\dashv	+	\dashv	-	130	┢			├	-	-	H	-	Н
32 82 132 133 34 84 134 134 134 35 85 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 149 149 149 149 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>H</td> <td>_</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>├-</td> <td>-</td> <td>├-</td> <td>Н</td> <td></td> <td>\vdash</td>			-		H	_	┢	-	\vdash	⊢	Н				-			Н		-	+		-	-		\vdash	-	\vdash	├-	-	├-	Н		\vdash
33 83 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 144 144 144 145 145 146 146 146 147			\vdash	H	<u> </u>		┢	├	\vdash	⊬	Н	-				-	-	Н	-	\dashv	-	-+-	┥	-	131	⊢	-	┝	-	┢	H	Н	$\overline{}$	Н
34 84 134 <td></td> <td></td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>├-</td> <td>_</td> <td>╁╾</td> <td>┝</td> <td>╁</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┨</td> <td>-</td> <td>133</td> <td>┢</td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td>-</td> <td>┢</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>Н</td>			⊢	-	├-	_	╁╾	┝	╁	\vdash	\vdash	-				_	_	Н		\dashv	+	+	┨	-	133	┢	\vdash	 	-	┢		\vdash	_	Н
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97	}		\vdash	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$					 		$\vdash \vdash$		\dashv	+	+	\dashv	-		\vdash	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	Н		H
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	-		-			-	\vdash	╁╌	+	\vdash	Н	-			-	-		Н		-	\dashv	+	\dashv	\vdash	135	\vdash	_		\vdash	\vdash	-	H	\neg	Н
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	+-	+-	\vdash	-			-			H	-	\dashv	\dashv	+	\dashv	-		 		\vdash	╁	1	\vdash	\vdash		H
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		\vdash	-	\vdash	-	├-	+	+-	+-	\vdash	\vdash				\vdash	-	\vdash	\vdash	\dashv		+	\dashv			+-	+-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\neg	Н
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			╁		-	\vdash	├-	+-	+-	\vdash	Н	-				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	+	\dashv			+-	 		\vdash	 	 		-	Н
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		╁	-	\vdash	\vdash	⊢	+-	+-	\vdash	H	\vdash			\dashv	\vdash	-	\vdash	\vdash	\dashv	+	+	\dashv	_		<u> </u>	t	 	t	1	\vdash		$\overline{}$	Н
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		╁	 	\vdash	-	-	┼—	╁╴	 -	$\vdash \vdash$	-			_	\vdash	-	Н	Н		\dashv	+	\dashv	\vdash		1	t^{-}	 	1-	 	 	\vdash	М	\vdash
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		╁	\vdash	├	┝	╁	+-	†-	 	\vdash	-				\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	\dashv	+	\dashv			1	t	\vdash	T	Н	\vdash	\vdash		Н
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	—		\vdash	-		-	\vdash	\vdash	╁┈	\vdash	\vdash	-	+ 2	2	_	\vdash	_	Н	Н	-	-	十	\dashv	-		\vdash	 	-		t^{-}	_	\vdash	\neg	Н
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	—		\vdash	\vdash			+-	╁╌	\vdash	\vdash	Н				-	 	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		143	 	\vdash	1	 		H	-	-	Н
45 95 46 96 47 97	-		\vdash	\vdash	├-	 	\vdash	╁	+	\vdash	H	\vdash			-	-	-	Н	Н	\dashv	\dashv	+	\dashv	-		1	1		\vdash	\vdash	Н	Н	\Box	Н
46 96 47 97	H-		1	-	-	┢╾	┢	╁╌	╁	+-	\vdash	-					\vdash	H	Н	\dashv	+	\dashv	\dashv		145	t^{-}	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	一	\vdash	$\overline{}$	П
47 97 147 147	-		+-	\vdash		-	╁	╁	t	\vdash	$\vdash \vdash$	-			_	┢	 	Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	146	 	1		1		t^-	\vdash	\Box	\vdash
			\vdash	+-	-	-	+-	+-	\vdash	+-	Н	<u> </u>			_	\vdash	\vdash		_	-	\dashv	\dashv	\dashv		147	T	t^{-}	\vdash	1	\vdash	t^-			П
48 98 148 148	-		\vdash	├	-	-	\vdash	+-	+	\vdash	Н					\vdash	\vdash	\vdash		\dashv	-+	+	\dashv	1	148	†	\vdash	\vdash	1	1	t^-	\vdash		\vdash
49 99 149	-		\vdash	\vdash	Η-	-	+-	\vdash	+-	\vdash	H				-	-	 		\vdash		-+	+	\dashv	-	149	t	†	一	1	T	 	H	\vdash	
50 100 150			+-	+	\vdash	\vdash	+-	+-	╁╌	+-	Н	-			-	\vdash	 	\vdash			+	\dashv	\dashv		150	T	\vdash	T	1		T	Г		m